

GLANDULARIA

CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Láminas generalmente enteras, lineares, ovadas a oblongas, con margen entero, crenado, serrado o lobado; fauce de la corola pubescente
2
- 1'. Láminas 3-lobadas, 3-5-partidas o 3-5-sectas, lóbulos con margen entero, a veces dentados o lobulados; fauce de la corola pubescente o no
16
- 2(1). Sinflorescencias en pleiobotrios bracteosos
G. lobata
- 2'. Sinflorescencias en pleiobotrios frondosos o en monobotrios
3
- 3(2'). Florescencias en espigas contraídas en antesis, raquis no alargado en la fructificación; clusas con ápice brevemente rostrado; par superior de estambres con apéndices conectivales sésiles inconspicuos en la base de la teca
4
- 3'. Florescencias en espigas alargadas en antesis, raquis alargado en la fructificación; clusas con ápice redondeado o rostrado; par superior de estambres con o sin apéndices conectivales
6
- 4(3). Tallos, hojas y cálices raramente estrigosos, sin pelos glandulares
G. megapotamica
- 4'. Tallos, hojas y cálices hispido-glandulosos, hirsutos o hirsuto-escabrosos, con pelos glandulares
5
- 5(4'). Tallos hirsuto-escabrosos; brácteas florales angostamente ovadas a subuladas, de 5-6 mm de largo, pestañosas y escasamente hirsutas; cáliz hispido-glanduloso sobre las costillas, el resto glabro; dientes del cáliz tubulados
G. phlogiflora

5'. Tallos hispido-glandulosos; brácteas florales basales de 1,5-2 mm de largo, ovales, las superiores de 2-3 mm de largo, ovales a angostamente ovadas, hispidas a estrigosas; cáliz densamente hispido-estrigoso con algunos pelos glandulares; dientes del cáliz triangulares

G. guaranítica

6(3'). Anteras sin apéndices glandulares o con apéndices glandulares sésiles

8

6'. Anteras con apéndices glandulares pedicelados

7

7(6'). Plantas hispidas a estrigosas; hojas variables, desde enteras con el margen marcadamente inciso dentado hasta pinnatipartidas; corola púrpura o lila; anteras con apéndices conectivales inclusos; clusas con ápice redondeado

G. tomophylla

7'. Plantas generalmente glabras; hojas lineares a ovado-elípticas, a veces irregularmente partidas; corola amarilla; anteras con apéndices conectivales exertos; clusas con ápice rostrado

G. flava

8(6). Brácteas iguales o menores a la mitad de la longitud del cáliz

9

8'. Brácteas mayores a la mitad de la longitud del cáliz

12

9(8'). Flores blancas; hojas ovadas, angostamente ovadas a lineares, con margen crenado a lobado; pubescencia marcadamente glandular (superficie de las hojas pringosa)

G. platensis

9'. Flores rojas o rosadas; hojas triangular-oblongas, ovadas a elípticas, con margen dentado, serrado o incisolobado; pubescencia glandular escasa (superficie de las hojas no pringosa)

10

10(9'). Clusas mayores a 5,5 mm de largo, con ápice rostrado; dientes del cáliz mayores a 1 mm

G. nana

10'. Clusas menores a 5 mm de largo, con ápice redondeado; dientes del cáliz menores a 1 mm

11

11(10'). Hojas dimorfas: las basales triangular-oblongas, inciso-lobadas, truncadas, las apicales ovadas, inciso-serradas, cano-hispídulas; corola roja o rosada

G. tweediana

11'. Hojas homomorfas, ovadas a elípticas, hispidas, base generalmente cuneada, margen dentado o serrado; corola rojo carmín

G. peruviana

12(8'). Hojas pecioladas; láminas elíptico-ovadas u ovado-triangules, estrigosas, margen marcadamente serrado, crenado hasta profundamente lobado

13

12'. Hojas sésiles; láminas lineares a angostamente ovadas, generalmente glabras o escasamente estrigosas, margen liso o levemente serrado

14

13(12). Láminas elíptico-ovadas; brácteas mayores a 9 mm de largo; cáliz con dientes de 3-4 mm de largo; clusas rostradas

G. hasslerana

13'. Láminas ovado-triangules; brácteas iguales o menores a 6 mm de largo; cáliz con dientes de 0,5-1 mm de largo; clusas redondeadas

G. scrobiculata

14(12'). Láminas de base decurrente; brácteas mayores que el cáliz, de 10-14 mm de largo; cáliz pubescente en toda su superficie

G. stellarioides

14'. Láminas de base truncada o atenuada, a veces cordada; brácteas iguales o menores que el cáliz, de 4-8 mm de largo; cáliz hispido o escasamente estrigoso sobre las costillas

15

15(14'). Brácteas de 6-8 mm de largo, par superior de estambres con apéndices conectivales vestigiales en la base de la teca; ramas glabras o estrigosas hacia el ápice; clusas de 3 mm de largo

G. sessilis

15'. Brácteas de 4-4,5 mm de largo, par superior de estambres sin apéndices conectivales; ramas glabras, clusas de 4-4,5 mm de largo

G. tristachya

16(1'). Corola casi tan larga como el cáliz, hasta de 7 mm de largo; estilo de 2-2,5 mm de largo, igual o menos de tres veces la longitud del ovario

17

16'. Corola mayor que el cáliz (mayor a 8,5 mm de largo); estilo mayor a 4 mm de largo, más de tres veces la longitud del ovario

18

17(16). Hojas hasta de 1 cm de largo; par superior de estambres con apéndices conectivales; brácteas de 1,8-3 mm de largo; cáliz de 3-4,5 mm de largo; tubo de la corola de 4-5 mm de largo

G. thymoides

17'. Hojas de 1-2 cm de largo; par superior de estambres sin apéndices conectivales; brácteas de 3-6,5 mm de largo; cáliz de 4,5-7,5 mm de largo; tubo de la corola de 5-8 mm de largo

G. balansae

18(16'). Par superior de estambres con apéndices conectivales menores a la longitud de las tecas o mayores pero siempre inclusos en la garganta de la corola

19

18'. Par superior de estambres con apéndices conectivos de mayor longitud que las tecas, generalmente exsertos de la garganta de la corola	27
19(18). Corola amarilla, amarillo pálido a veces rosada o blanca	20
19'. Corola violeta, lila, azul o rosada, nunca amarilla	21
20(19). Superficie foliar glabra o con escasos pelos cortos y rígidos, de consistencia subcrasa; lóbulos elípticos a espatulados	<i>G. aurantiaca</i>
20'. Superficie foliar densamente hispida en ambas caras, lóbulos oblongos a elípticos	<i>G. macrosperma</i>
21(19'). Tallos y hojas con pelos glandulares, generalmente abundantes	<i>G. venturii</i>
21'. Tallos y hojas sin pelos glandulares	22
22(21'). Cáliz con dientes, breves, menores a 1 mm de largo, triangulares, sin pelos glandulares; brácteas de 5-6,5 mm de largo	<i>G. lilloana</i>
22'. Cáliz con dientes mayores a 1 mm de largo, subulados o aristados, con pelos glandulares; brácteas de 3-5 mm de largo	23
23(22'). Corola escasamente pubescente en el exterior; cáliz hispido a estrigoso	24
23'. Corola completamente glabra exteriormente; cáliz con pubescencia densa, cano- estrigosa	26

- 24(23). Cáliz de 8-10 mm de largo; anteras con apéndices pedicelados, plantas del noreste
G. tomophylla
- 24'. Cáliz de 6-7,5 mm de largo; anteras con apéndices sésiles, plantas del noroeste o centro
25
- 25(24'). Clusas menores a 3 mm de largo, plantas del noroeste
G. cheitmaniana
- 25'. Clusas mayores a 3 mm de largo, plantas del centro-oeste
G. mendocina
- 26(23'). Hojas 2-pinnatifidas con segmentos lineares angostos hasta de 1,2 mm de ancho
G. aristigera
- 26'. Hojas 2-pinnatifidas con segmentos no lineares, irregulares, de 3-5 mm de ancho
G. cabreræ
- 27(18'). Corola amarilla, blanca o cremosa
28
- 27'. Corola violácea
29
- 28(27). Plantas glabras
G. araucana
- 28'. Plantas híspidas
G. sulphurea
- 29(27'). Brácteas florales pequeñas, de menos de 3 mm de largo, generalmente menores a la mitad de la longitud del cáliz
34
- 29'. Brácteas florales largas, de más de 3 mm de largo, iguales o generalmente mayores a la mitad de la longitud del cáliz
30

- 30(29'). Corola externamente glabra, violácea
31
- 30'. Corola externamente pubescente, lila clara o blanco-lilácea
32
- 31(30). Clusas de ápice redondeado, pequeñas, de 2,5-2,8 mm de largo; plantas erectas, rastreras en la base
G. subincana
- 31'. Clusas rostradas, grandes, de 4-6 mm de largo; plantas rastreras
G. tenera
- 32(30'). Cáliz estrigoso; clusas de 2 mm de largo, brácteas florales de menos de 4 mm de largo; corola menor a 9 mm de largo
G. andina
- 32'. Cáliz hispido; clusas mayores a 3 mm de largo; brácteas florales de más de 4 mm de largo; corola mayor a 10 mm de largo
33
- 33(32'). Lámina con lóbulos angostamente ovados, superficie adaxial glabra o escasamente estrigosa; clusas con ápice redondeado. En la Argentina en Entre Ríos
G. selloi
- 33'. Lámina con lóbulos filiformes, superficie adaxial hispida; clusas generalmente rostradas. Centro y sur de la Argentina
G. parodii
- 34(29). Ramas maduras glabras o glabrescentes (escasamente estrigosas)
G. radicata
- 34'. Ramas maduras híspidas
35
- 35(34'). Corola externamente glabra; clusas rostradas, grandes, de 4 mm de largo. Endémica de Catamarca
G. andalgalensis

35'. Corola externamente pubescente; clusas de ápice redondeado, pequeñas, hasta de 3 mm de largo

36

36(35'). Sufrútices enanos, hasta de 10 cm de alto; sinflorescencias en monobotrios.

Puna y Prepuna

G. microphylla

36'. Hierbas hasta de 50 cm de alto; sinflorescencias en pleiobotrios heterotéticos.

Región Pampeana, Buenos Aires

G. dissecta